

ชื่อวิทยานิพนธ์	การเจริญเติบโตและผลผลิตของข้าวโพดหวานลูกผสมที่ปลูกในรอบปีที่จังหวัดสงขลา
ผู้เขียน	นายไพรวลัย ไต่ะดำ
สาขาวิชา	พืชศาสตร์
ปีการศึกษา	2544

บทคัดย่อ

การศึกษากการเจริญเติบโตและผลผลิตของข้าวโพดหวานลูกผสมพันธุ์ ATS-2 ได้ดำเนินการ ณ ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา โดยปลูกข้าวโพดหวานเดือนละครั้ง ทุกวันที่ 15 ของเดือน ในปี 2543 เพื่อหาวันปลูกที่เหมาะสมในการปลูกข้าวโพดหวานลูกผสมที่จังหวัดสงขลา ผลการทดลองพบว่า ข้าวโพดหวานลูกผสมพันธุ์ ATS-2 มีการเจริญเติบโตดี มีระบบรากดี ลำต้นแข็งแรง และให้ผลผลิตฝักทั้งเปลือกสูงกว่า 1,500 กิโลกรัมต่อไร่ ทุกวันปลูก แม้แต่สภาพฝนตกหนักมากอย่างผิดปกติ ข้าวโพดหวานที่ปลูกในเดือนมกราคมและสิงหาคม ให้ผลผลิตฝักทั้งเปลือกและผลผลิตฝักปอกเปลือกแล้วสูงสุดคือ 2,439 และ 1,714 กิโลกรัมต่อไร่ ตามลำดับ โดยภาพรวม ข้าวโพดหวานพันธุ์ ATS-2 สามารถปลูกในจังหวัดสงขลาได้ทั้งปี ช่วงที่ข้าวโพดหวานให้ผลผลิตสูง คือ เดือนมกราคม กุมภาพันธ์ พฤษภาคม กรกฎาคม สิงหาคม และกันยายน โดยมีผลผลิตฝักทั้งเปลือกและผลผลิตฝักปอกเปลือกแล้วระหว่าง 1,983 – 2,439 และ 1,509 – 1,714 กิโลกรัมต่อไร่ ตามลำดับ อีกทั้งให้ จำนวนฝักต่อไร่ ผลผลิตฝักมาตรฐานทั้งเปลือก และผลผลิตฝักขนาดใหญ่สูง ช่วงที่ข้าวโพดหวานให้ผลผลิตต่ำ คือ เดือนมีนาคม เมษายน ตุลาคม พฤศจิกายน และธันวาคม ซึ่งเป็นช่วงฤดูร้อนที่มีอากาศอบอ้าวและฤดูฝนที่มีฝนตกหนัก นอกจากนี้ ข้าวโพดหวานลูกผสมพันธุ์ ATS-2 ที่ปลูกในรอบปี ให้ผลผลิตฝักคุณภาพดี การติดเมล็ดดี ผลผลิตเมล็ดสูง ความหวานเฉลี่ย 17 %บริกซ์ และปัญหาการเข้าทำลายของโรคและแมลงน้อย

